

University of Groningen

Auditory sensory cell pathology in the waltzing guinea pig

Nijdam, Hoite Fonger

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1982

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Nijdam, H. F. (1982). *Auditory sensory cell pathology in the waltzing guinea pig: An electrocochleographical and electronmicroscopical study*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

1. Bij normale cavia's treedt in de eerste levensweek een rijpingsproces op in de binnenste haarcellen van het orgaan van Corti, waardoor de synchrone elektrische activiteit van de deze cellen innerverende afferente zenuwvezels toeneemt.
2. Postnatale verminderde stimulatie en excitatie van de zintuigcellen in het gehoororgaan van "wals"-cavia's, leidt tot centripetale degeneratie van de afferente auditieve zenuwvezels.
3. Naast de twee reeds bekende vormen van congenitale degeneratie van het gehoororgaan, n.l. het cochleo-sacculaire type en het scala media type, dient een derde vorm onderscheiden te worden, welke op grond van de beperkte morfologische afwijkingen het haarcel type genoemd zou moeten worden.
4. Het verdient aanbeveling om bij elke patient die een totale larynxextirpatie ondergaat tijdens de ingreep de "Groninger spreek-prothese" te implanteren.
5. De spraak van gelaryngectomeerden die gebruik maken van een fistel tussen trachea en slokdarm, komt in principe op dezelfde wijze tot stand als de "gewone" slokdarmspraak; de betere kwaliteit is te danken aan de betere aandrijving van de geluidsbron.
6. Bij de chirurgische therapie van de sinusitis maxillaris verdient de endonasale antrostomie in de onderste neusgang de voorkeur boven de operatie volgens Caldwell-Luc.
7. Bij de beslissing fibrineliem te gebruiken tijdens operatieve ingrepen dient in overweging genomen te worden dat een kleine kans op het ontstaan van serumhepatitis aanwezig is.

8. Het vrijkomen van geneesmiddelen uit vette zetpilbases hangt af van de grootte van het grensvlak dat de gesmolten zetpilbasis vormt tegen de mucosa van het rectum; zodoende is het volume van de zetpil een even belangrijke grootte als de dosering.
9. Volgens de huidige oncologische inzichten heeft de zo verguisde laryngoloog Morell MacKenzie destijds wel goed gehandeld tijdens de ziekte van kroonprins Friedrich III.

Stellingen behorende bij het proefschrift van H.F. Nijdam,
Auditory Sensory Cell Pathology in the Waltzing Guinea Pig,
an electrocochleographical and electronmicroscopical study.

Groningen, 19 mei 1982.

H.F. Nijdam
Anemoonweg 24
9765 HE Paterswolde